YAGI

取扱説明書

［VR2B シリーズ、ステンレスタイプ］　取付適用マスト径φ 32.0 ～φ 60.5

VHF共同受信用アンテナ

W12SVR2B（ch1～ch12オールチャンネル用、スクリーン反射器タイプ）

◆特　長

- **組立が容易**……………… 支持台はアームに固定してありますので、素子を差し込み、ナットを締付けて固定するだけで簡単に組立てられます。（当社従来型と比較して組立て時間約 35%削減）
- **防雨型給電部**…………… 給電部は防雨構造で、Ｆ形接栓でケーブルを取付ける機構となっています。
- **ゴースト防止型反射器**… 後方からの妨害電波をカットできるスクリーン反射器を採用していますので、ゴーストを軽減できます。
- **防錆構造**………………… 支持台、素子、アーム、ボルトはステンレスを使用し、取付金具は溶融亜鉛メッキを使用していますので共同受信用親アンテナとして耐久性に優れています。

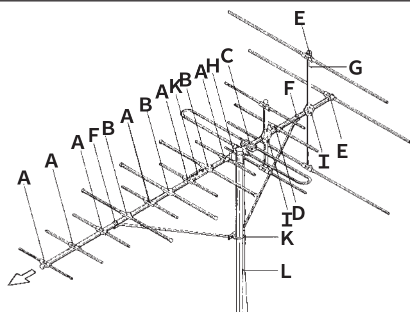
◆アンテナ設置場所の選定

- **設置前の事前調査**……… 必ず事前に受信テストを行なって全てのチャンネルで画像の良好な設置場所を選んでください。
- **設置場所の選定の目安**… ①保守点検が容易な場所を選んでください。
②設置が容易で、美観上のバランスのとれる場所を選んでください。
③高圧線・高架鉄道・高架道路などの雑音発生源を避けてください。
④アマチュア無線などの混信妨害電波、建物によるゴースト妨害のない場所を選んでください。
⑤振動、煙害、ガス等の公害を受けない場所を選んでください。

ご注意

本アンテナの耐風速は瞬間最大風速 60m/s です。高層ビルなどの屋上に設置するときは、防風壁などの陰になるようにして瞬間最大風速 60m/s 以下の条件でご使用ください。
尚、瞬間最大風速 80m/s 仕様のアンテナ（VR3 シリーズ）を受注生産しております。

◆組立完成図



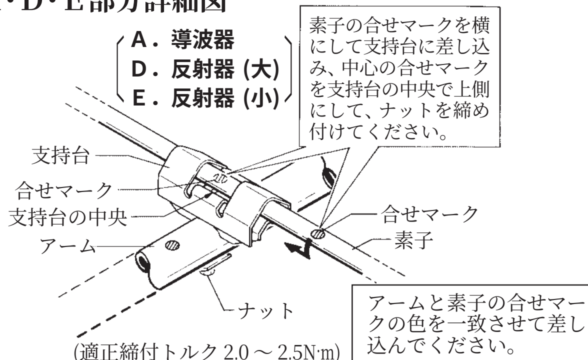
A：導波器
B：複合導波器
C：放射器
D：反射器 (小)
E：反射器 (大)
F：ステー支持台
G：反射アーム
H：マスト取付金具
I：反射器アーム取付金具
J：アーム接続金具
K：ステー金具
L：マスト (別売)
　適用マスト径φ 32.0 ～φ 60.5

ご注意

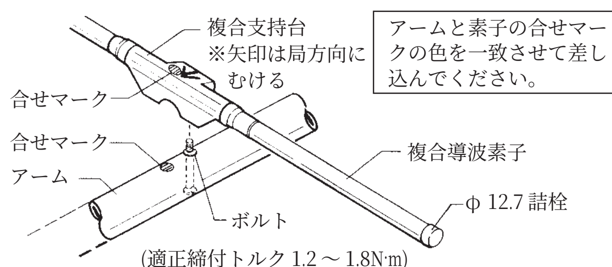
- 共同受信用アンテナは大型で重量も重いアンテナですから、使用中のゆるみや落下がないようにマストへの取付けはしっかり固定してください。
- 作業中の安全の為にロープなどで作業者・本体及び工具類の落下防止の処置を行った上で作業をしてください。

◆アンテナの組立てかたとマストへの取付方法

1 A・D・E部分詳細図



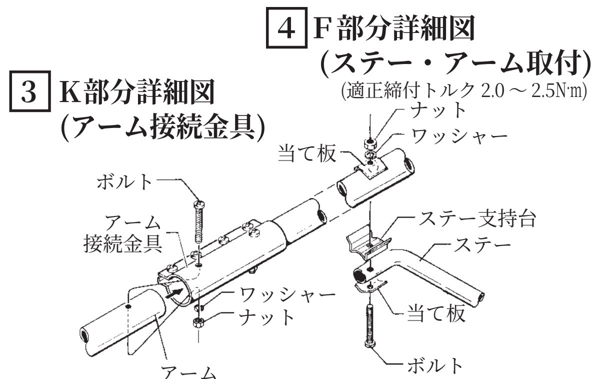
2 B部分詳細図(複合導波器)



3 K部分詳細図 (アーム接続金具)

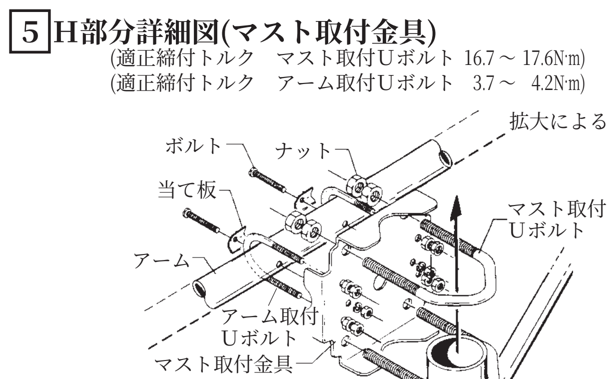
4 F部分詳細図 (ステー・アーム取付)

(適正締付トルク 2.0～2.5N·m)



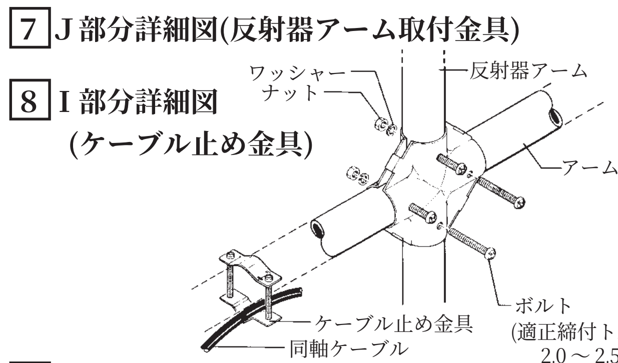
5 H部分詳細図(マスト取付金具)

(適正締付トルク　マスト取付Uボルト 16.7～17.6N·m)
(適正締付トルク　アーム取付Uボルト　3.7～ 4.2N·m)

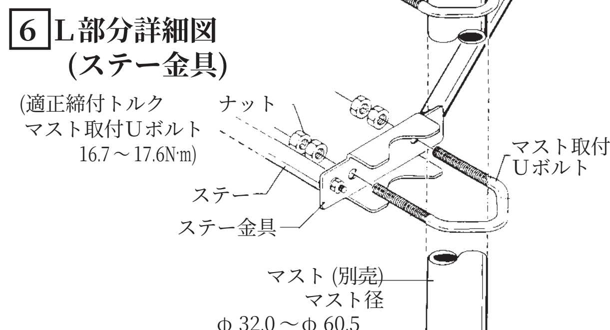


7 J部分詳細図(反射器アーム取付金具)

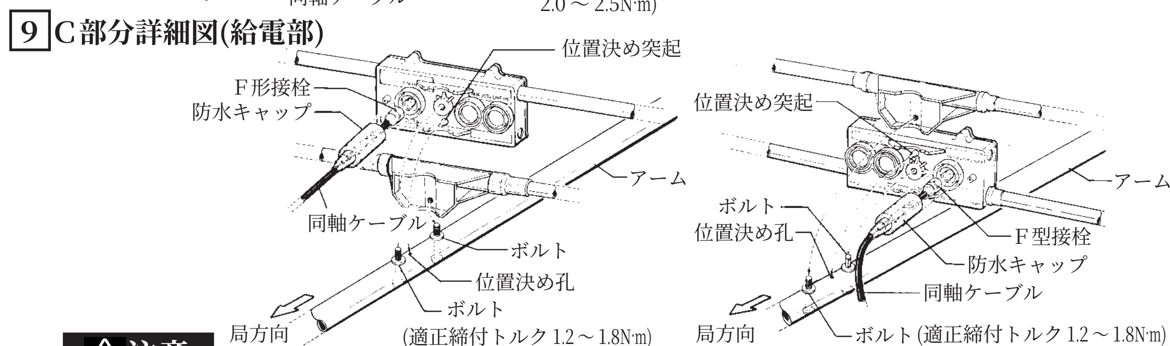
8 I 部分詳細図 (ケーブル止め金具)



6 L部分詳細図 (ステー金具)



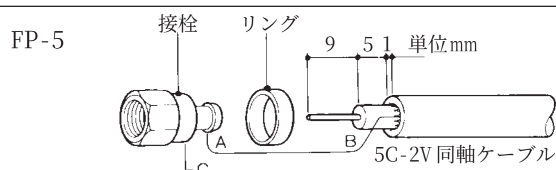
9 C部分詳細図(給電部)

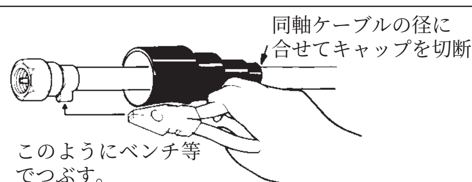


⚠注意

- ケーブルへの雨水浸水の原因となりますので、防水型F形接栓を使用しない場合は、防水キャップを給電箱に確実に差し込み抜けないようにしてください。
- ケーブル配線はたるませて防水キャップが変形しないようにしてください。雨水浸水の原因となります。

◆F形接栓の加工図





①F形接栓を加工する前に防水キャップを同軸ケーブルの径に合せ切断後、通してください。
②ケーブルの種類と使用する接栓を一致させてください。(5C-2V用のFP-5接栓は付属しています。)
③ケーブルを図のように加工してください。
④リングと接栓を図の順に組んでください。
⑤接栓のA部分を中心側の絶縁物Bと外被導体の間に回して押し込んでください。
⑥リングと外被を一緒にペンチ等で強く締めつけてケーブルが抜けないようにしてください。

◆標準性能表　※インピーダンス75Ω不平衡

項目 / 形名	素子数	受信チャンネル	動作利得 (dB)	VSWR	電力半値角 (度)	前後比 (dB)	寸法 (高さ×幅×長さ mm)	受風面積 (m²)	質量 (kg)
W12SVR2B	12	1～12	L 5.6～ 6.0 H 7.5～11.0	3.0 以下 3.0 以下	±32～±28 ±26～±17	15～16 16～23	1060×1720×3120	0.44	12.2

- この製品は予告なく、形状及び特性を変更することがあります。

八木アンテナ株式会社
〒337-8502　埼玉県さいたま市見沼区蓮沼1406
http://www.yagi-antenna.co.jp

■ 製品に関するお問い合せ ■
048-687-8198
ご利用時間(土·日·祝日·弊社休業日を除く)
9:00～12:00 13:00～17:00

3GAG022A0-04.10